

## DIPLOMA

# PROYECTO UNIVERSIDAD EMPRESA S.L.

Certifica que

D. Leroy Deniz Pedreira con D.N.I. Y5919669N

Ha superado con aprovechamiento el curso de IFCD093PO Machine Learning aplicado usando Python, con número de expediente F211466AA, AF3 / GR1, impartido al amparo de la Resolución de 15 de abril de 2021, del Servicio Público de Empleo Estatal, por la que se aprueba la convocatoria para la concesión de subvenciones públicas para la ejecución de programas de formación de ámbito estatal, para la adquisición y mejora de competencias profesionales relacionadas con los cambios tecnológicos y la transformación digital, dirigidos prioritariamente a las personas ocupadas, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, en la modalidad Live Virtual, por PROYECTO UNIVERSIDAD EMPRESA S.L. con 150 horas de duración, en el período de 09/05/2022 al 17/06/2022.

Expedido en Barcelona, a 17 de junio de 2022

Entidad beneficiaria



Contenidos: La formación ha sido realizada en la modalidad Live Virtual con 150 horas de duración total

## 1. INTRODUCCIÓN AL CURSO

- 1.1. Introducción al Python
- 1.2. Librería de Python para Machine Learning.
- 1.3 Machine Learning. Introducción.

## 2. APRENDIZAJE SUPERVISADO

- 2.1. Definición y aplicaciones.
- 2.2 Medidas de rendimiento.
- 2.3 Modelos lineales
- 2.4 Modelos supervisados de ML: árboles, SVM, redes neuronales.
- 2.5 Combinación de modelos. Random Forest.

## 3. APRENDIZAJE NO SUPERVISADO

- 3.1. Definición y aplicaciones.
- 3.2 Medidas de rendimiento.
- 3.3 Clustering. Tipos
- 3.4 Biclustering
- 3.5 Manifolds. Reducción d